
	<b>I. E. RODRIGO CORREA PALACIO</b> Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 – NIT 811031045-6		
	<b>PLAN DE APOYO</b>	<b>Código PAC-13-01</b>	
	Fecha: Agosto de 2024	Versión: 03	

### ACTIVIDADES DE APOYO – SEGUNDO PERIODO

<b>Área:</b> Química	<b>Grado:</b> S1
<b>Docente:</b> Liselly Giraldo Salcedo	

#### Indicadores de desempeño

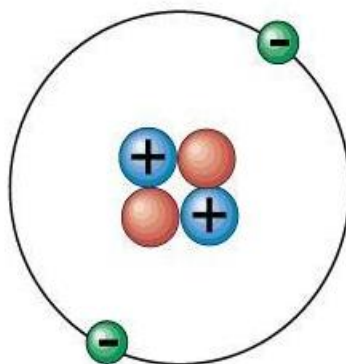
Ubica los elementos en la Tabla Periódica con relación a los números atómicos (Z) y másicos (A).

Explica la variación de algunas de las propiedades (densidad, temperatura de ebullición y fusión) de sustancias simples (metales, no metales, metaloides y gases nobles) en la tabla periódica.

Desarrolla las actividades asignadas, realizando consultas previas y demostrando ampliamente comprensión de los temas al participar activamente en la socialización de saberes.

#### Actividades para desarrollar




1. ¿Qué es un átomo?
2. Identifica las partículas subatómicas



3. Caracteriza las partículas subatómicas

Subpartícula	Carga	Ubicación
Electrón		
Neutrón		
Protón		

4. Consulta 7 elementos químicos y sus usos más comunes

 Calle 103 No 66 – 63. Barrio Girardot  
 Línea de atención: (604) 267 74 45  
 [www.ierodrigocorreapalacio.edu.co](http://www.ierodrigocorreapalacio.edu.co)

**“Educamos desde la diversidad  
 para la Convivencia y la Paz”**  
 Resolución 1618 de noviembre 27 de 2002  
 DANE 105001006483 - NIT: 811031045-6



# I. E. RODRIGO CORREA PALACIO

Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002

DANE 105001006483 – NIT 811031045-6

PLAN DE APOYO

Código PAC-13-01

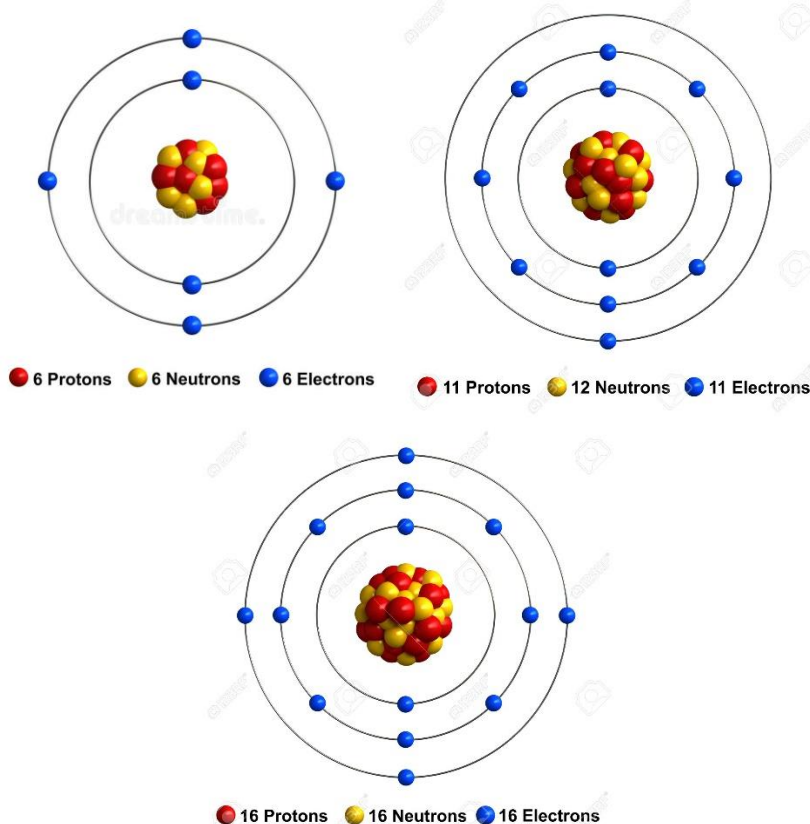
Fecha: Agosto de 2024

Versión: 03

Página 2 de 3



- ¿Qué es una molécula?
- Consulta 7 compuestos químicos, representa sus moléculas y sus principales usos.
- ¿Qué es el número atómico?
- Identifica los siguientes elementos químicos, escribe su símbolo, nombre y número atómico



- Representa los átomos de los siguientes elementos, toma como ejemplo las representaciones del punto anterior  
Helio  
Nitrógeno  
Magnesio



Calle 103 No 66 – 63. Barrio Girardot

Línea de atención: (604) 267 74 45

[www.ierodrigocorreapalacio.edu.co](http://www.ierodrigocorreapalacio.edu.co)

**“Educamos desde la diversidad  
para la Convivencia y la Paz”**

Resolución 1618 de noviembre 27 de 2002

DANE 105001006483 - NIT: 811031045-6

10. ¿Qué es la masa atómica?

11. Completa la siguiente tabla

Elemento	Símbolo	p <sup>+</sup>	n <sup>0</sup>	e <sup>-</sup>	Z	A
Sodio	Na	11	12	11	11	23
	Ni		28			
Fósforo			15			30
	O	8	10			
			14		13	
Galio			37			
	Mg					25



Calle 103 No 66 – 63. Barrio Girardot

Línea de atención: (604) 267 74 45

[www.ierodrigocorreapalacio.edu.co](http://www.ierodrigocorreapalacio.edu.co)

**“Educamos desde la diversidad  
para la Convivencia y la Paz”**

Resolución 1618 de noviembre 27 de 2002  
DANE 105001006483 - NIT: 811031045-6